

От «25» июля 2016 г.

Кругу заинтересованных лиц
Референс-лист

Коммутационное оборудование Symanitron (Симанитрон)

Компания Symanitron («Симанитрон») была создана в 2008 году российскими IT-инженерами. Перенимая опыт европейских и азиатских компаний, «Симанитрон» шаг за шагом шла к поставленной цели – создание высокотехнологичного промышленного коммутационного оборудования отечественного производства для промышленности.

Сегодня компания выпускает более 100 различных моделей промышленных коммутационных устройств. От серверов последовательного интерфейса до маршрутизирующих коммутаторов.

За годы работы компания не только приобрела бесценный опыт разработки оборудования, но и научилась быстро и качественно адаптировать оборудование под нужды и требования заказчиков:

- Срок доработки оборудования под заказ – 4-5 недель,
- Срок разработки нового оборудования по ТУ заказчика – 3-4 месяца.

Наше оборудование отличает:

- Высокая надежность,
- Встроенный в коммутатор русскоязычный помощник,
- Самые современные технологии резервирования связей.

За время существования «Симанитрон» были произведены и проданы десятки тысяч устройств. Несколько слов о наиболее значимых проектах.

Энергетика

Коммутаторы «Симанитрон» обеспечивают стабильную работу систем безопасности на объектах ПАО «Мосэнерго»: ГЭС-1, ТЭЦ-8, ТЭЦ-9, ТЭЦ-25, ТЭЦ-26. Для бесперебойной работы на данных объектах используются высокопроизводительные коммутаторы, специально разработанные для энергетики, имеющие сертификат МЭК 61850-3 серии [SEWM 2G28SK](#).

При реализации проекта по созданию АСУ ТП подстанции «Дарьино» и реконструкции систем телемеханики подстанции «Алмазово», объектов ПАО «МОЭСК», использовались энергетические коммутаторы [SEWM228GK](#) , [SEWM-DF-S300](#) .

На АЭС «Смоленская» применяются популярные промышленные устройства [SWDG-41SFPA](#) и [SWMP-82GC](#). На подстанции «Олимпийская» ОАО «Тюменьэнерго» смонтированы и работают [SEWM228GSKT](#) и [SEWM2G28SKT](#).

Для систем ГТУ и КРУЭ ТЭЦ «Центральная» ОАО «Ленэнерго» были выбраны коммутаторы: [SEMC21F](#), [SEMCG-11SFP](#), [SESFP1G-MLX-I](#), [SEWM228GK](#), [SEWM2G28SK](#), [SEWM-DF-S300](#).

Для проекта реконструкции систем АСУ ТП на АЭС «Курская» были применены коммутаторы 3-го уровня [SEWM228GK](#).

При создании экспериментального стенда Госкорпорации «Росатом» (НИКИЭТ) принципиально новой системы АСУ ТП для управления и мониторинга состояния элементов активной зоны гетерогенного ядерного реактора был применен коммутатор энергетической линейки [SEWM2G28SK](#).

Информационная безопасность

Для обеспечения информационной безопасности на ТЭЦ-25, ТЭЦ-26 г. Москва и на ТЭЦ «Ново-Салаватская» г. Уфа использовались коммутаторы с функциями межсетевого экрана [SEWM-DF-S300](#).

Транспорт

Информационные системы Алабяно-Балтийского тоннеля и Московского метрополитена также обеспечивают передачу данных с использованием коммутаторов «Симанитрон». Проекты реализованы на коммутаторах серий [SEWM228GK](#), [SWMGP84SFP](#), в том числе, для создания телефонной сети Алабяно-Балтийского тоннеля были выбраны аппараты [Symatel](#) - универсальные надежные промышленные IP-телефоны.

Для реконструкции систем АСДУ станций Московского метрополитена «Румянцево» и «Саларьево» использовались коммутаторы [SWF-102](#), [SWM62F](#).

Для реализации проекта создания АСУ ТП Тяговой подстанции «Технопарк» были выбраны энергетические коммутаторы [SEWM3G28SK](#), [SEWM228GK](#).

Для проекта мониторинга вагонопотоков на железных дорогах Казахстана используются коммутаторы [SWD-80A](#), [SWD-50A](#).

Производство

Тульский и Челябинский металлургические комбинаты для своих нужд выбрали коммутаторы [SWD-50B](#) и [SWD-82GSFP](#).

Тульская птицефабрика использовала [SWMP-82GC](#), [SWMG-44GC](#), а Картонно-Бумажный комбинат в Московской области - [SWDG-50A](#).

НПК «Микротек» интегрировал в устройства «технического зрения» собственной разработки инновационные 2-портовые сервера последовательных интерфейсов [DS-11](#).

Компания «Прикладная радиофизика» использовала для собственных нужд [SWDG-41SFPA](#).

Нефтегазовая промышленность

ПАО «АТЛАНТИКТРАНСГАЗСИСТЕМА» заказчиками которой являются такие компании как ПАО «Газпром», АО «Петербургтранснефтепродукт», ПАО «Сибнефтегаз» и другие выбрала модели: [SWD-50B](#), [SWD-80A](#), [SWDGP-141SFP-24V](#), [DS-12](#), [DS-42](#), для создание нового поколения комплекса СТН-3000 в состав которого входит полный набор технических средств для автоматизации территориально распределенных технологических объектов нефтегазодобычи.

ЖКХ и строительство

АО «Мосводоканал» для модернизации технологической сети передачи данных и «МД Групп» для жилищных комплексах Москвы и Подмосковья используют коммутаторы [SWM-82GSFP](#). Для проектов создания информационных колонн в парках Москвы использовались медиаконвертеры [MC-21-SM-SC](#).

В Арбитражном суде г. Санкт-Петербурга для создания систем безопасности были установлены сервера последовательных интерфейсов [DS-11](#).

Для создания инженерных сетей наружного электроосвещения в проекте «Иннополис» в Республике Татарстан, ООО «ПСО-Казань» были выбраны коммутаторы [SWME-20GP-4GC](#) и [SWMP-82GC](#).

ФСБ России

Пограничная Служба ФСБ России для построения системы видеонаблюдения за государственной границей РФ использовала коммутаторы [SWD-50A](#), [SWD-80A](#), [SWD-62GF-SM-SC](#).

Авиация

При реализации проектов по обеспечению безопасности и охраны периметра в системах видеонаблюдения аэропортов г.Уфы, г.Саратова и г.Калуги было принято решение использовать коммутаторы Симанитрон серий: [SWMG-244GSFP](#), [SWM-242GC](#).

Информационные системы и безопасность объектов: бизнес-центры, торговые центры, государственные учреждения

БЦ «Технопарк Орбита» и ТЦ «Битца Парк» применили для системы жизнеобеспечения зданий коммутаторы [SWS-50A](#), [SWS-42SFPA](#), [SEWM228GK](#) и [SWS-50A](#) и серверы последовательных устройств [DS-42](#), [DS-12](#).

По заказу ООО «Проектно-конструкторского бюро «Теплопроект» г.Тула был реализован проект по обеспечению безопасности объекта с использованием трансиверов, управляемых и неуправляемых коммутаторов серий [SFP1G-MLX](#), [SFP1G-SX](#), [SWD-80A](#), [SWD-82GSFP](#), [DS-12](#), [SWM-162GC](#), [SWMG-244GSFP](#), [SWMG-44GC](#).

Список проектов, реализованных на оборудовании «Симанитрон» по информации наших дистрибьюторов:

Бриф-таблица реализованных проектов

№	Заказчик	Наименование проекта	Оборудование
1	Правительство Москвы, Комплекс Городского Хозяйства, Департамент Транспорта и Связи	Реализация системы КСПД и промышленной телефонии для «Алабяно-Балтийского» тоннеля	SEWM228GK , SWMGP-84SFP , SWSP-42 , Symatel IP
2	Московский метрополитен	Системы безопасности отдельных станций, Системы АСКУЭ и АСУ, реконструкция АСДУ станций «Румянцево» и «Саларьево», АСУ ТП подстанции «Технопарк»	SEWM2G28SK , SWF-102 , SWM62F , SEWM3G28SK , SEWM228GK

3	Пограничная Служба ФСБ России	Поставка оборудования для проекта по осуществлению охраны Государственной границы РФ	SWD-50A , SWD-80A , SWD-62GF-SM-SC
4	ОАО «Мосэнерго»	Интегрированные комплексы ИТСО ГЭС-1, ТЭЦ-8, ТЭЦ-9, ТЭЦ-25, ТЭЦ-26	SEWM2G28SK , SEWM10G , SWD-82GSFP , MC-11SFP , SWMGP-244GSFP , SWMG-244GSFP(-E) , SEWM-DF-S300
5	ОАО «Тюменьэнерго»	Реконструкции ПС 110кВ «Олимпийская»	SEWM228GSKT
6	Компания МД Групп	Внутриквартальная технологическая система связи (жилищное строительство) г. Москва	SEWM228GK , SEWM328GK
7	ГАУК г. Москвы ПКМО «Сокольники»	Реализация проекта по созданию системы видеонаблюдения	SWMG-44GC
8	ГАУК г. Москвы ПКМО «Лианозовский парк»	Реализация проекта по созданию системы видеонаблюдения	SWMG-244GSFP , SWM-82GSFP
9	Федеральное дорожное агентство Министерства транспорта Российской Федерации (Росавтодор)	Мостовые переходы транспортной инфраструктуры ЦФО	STWM10GP , SWMGP244GSFP
10	ТЦ «Битца Парк»	Системы жизнеобеспечения здания	SWS-50A , SWS-42SFPA , DS-42 , DS-12 , SEWM228GK
11	Аэропорты городов: Калуги, Уфы, Саратова	Выполнены работы по переоснащению систем безопасности аэропортов: «Габцево» (Калуга), «Центральный» (Саратов) и «Уфа» (Уфа).	SWMG-244GSFP , SWM-242GC , SWMG-32GC , SWS-42SFPA , SWMG-44GC , SFP1G-LX10 , SWMG-168GC-GSFP , SWM-82GSFP , SFP1G-MLX

12	ООО «Проектно-конструкторского бюро Теплопроект» г. Тула	Реализация проекта по обеспечению безопасности объекта	SFP1G-MLX , SFP1G-SX , SWD-80A , SWD-82GSFP , DS-12 , SWM-162GC , SWMG-244GSFP , SWMG-44GC
13	ОАО «Ленэнерго»	ТЭЦ «Центральная» Системы ГТУ и КРУЭ	SEMC-21F , SEMG-11SFP , SESP1G-MLX-I , SEWM228GK , SEWM2G28SK , SEWM-DF-S300
14	АЭС «Курская», «Росатом»	Для проекта реконструкции систем АСУ ТП	SEWM228GK
15	ПАО «Московская объединённая электросетевая компания»	Реализация проекта по созданию АСУ ТП подстанции «Дарьино» и «Алмазово»	SEWM228GK , SEWM-DF-S300
16	АО «Ордена Ленина Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники имени Н. А. Доллежалея» (НИКИЭТ) — один из крупнейших в России центров разработки ядерной техники и технологии. Входит в состав ОАО «Атомэнергопром»	Создание экспериментального стенда принципиально новой системы АСУ ТП управления и мониторинга состояния элементов активной зоны гетерогенного ядерного реактора	SEWM2G28SK
17	ПАО «АТЛАНТИКТРАНСГАЗСИСТЕМА», ПАО «Газпром»	Создание нового поколения комплекса СТН-3000 в состав которого входит полный набор технических средств для автоматизации территориально распределённых технологических объектов газодобычи	SWD-50B , SWD-80A , SWDGP-141SFP-24V , DS-12 , DS-42
18	«ПСО-Казань», ООО «Таткомплект»	Республика Татарстан, «Иннополис». Внутриплощадочные инженерные сети наружного электроосвещения	SWME-20GP-4GC , SWMP-82GC